

AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASI
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНА
AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

X Ə V Ə R L Ə R

BİOLOGİYA VƏ TİBB ELMLƏRİ

ИЗВЕСТИЯ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

PROCEEDINGS

BIOLOGICAL AND MEDICAL SCIENCES

Cild 69 № 2

Bakı-Elm -2014

XƏBƏRLƏRİ

BİOLOGİYA VƏ TİBB ELMLƏRİ

Cild 69

Nömrə 2

2014

Bu nömrənin elektron variantına www.jbio.az saytında baxmaq olar

BAŞ REDAKTOR

C.Ə. Əliyev

AMEA Botanika İnstitutu
 Bioloji Məhsuldarlığın
 Fundamental Problemləri Şöbəsi
 Badamdar Şossesi, 40
 Bakı AZ 1073
 Tel: (994 12) 538 1164
 Faks: (994 12) 510 2433
 E-mail: aliyev-j@botany-az.org
<http://www.jalal-aliyev.az>

BAŞ REDAKTORUN
MÜAVİNLƏRİ

Ə.T. Əmiraslanov

Azərbaycan Tibb Universiteti
 Bakıxanov küç., 23
 Bakı AZ 1022
 Tel: (994 12) 495 3566
 E-mail: biol@aas.ab.az

Q.Ş. Məmmədov

Azərbaycan Respublikası Torpaq
 və Xəritəçəkmə Komitəsi
 Ş. Mehdiyev küç., 93a
 Bakı AZ 1141
 Tel: (994 12) 497 7048
 E-mail: qarib@azdata.net

İ.M. Hüseynova

AMEA Botanika İnstitutu
 Badamdar Şossesi, 40
 Bakı AZ 1073
 Tel: (994 12) 538 1164
 Faks: (994 12) 510 2433
 E-mail: huseynova-i@botany-az.org

MÜNDƏRİCAT СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

Quraqlıq Stresinin Təsirinə Məruz Qalmış Arpa Genotiplərinin (*Hordeum vulgare* L.) Yarpaqlarında Antioksidant Fermentlərin Fəallığının və İzoenzim Tərkibinin Tədqiqi
 İ.M. Hüseynova, M.Y. Nəsrullayeva, S.M. Rüstəmov, D.R. Əliyeva, C.Ə. Əliyev 5

Физиологические Аспекты Адаптивной Стратегии Растений Тыквы к Воздействию Меди в Условиях Хлоридного Засоления
 Т.С. Ширвани, А.Д. Самедова, М.А. Аннагиева, И.Т. Пириев, Х.Л. Салаева, Г.Х. Бабаева, В.М. Али-заде 14

Новые Инвазии И Экспансии Во Флоре Апшеронского Полуострова
 А.С. Зернов, Ш.Н. Мирзоева 22

Comparing of Plant Antibacterial Essential Oils With Unique Synthetic Antibiotics on Different Bacteria
 S.Sh. Asbaghian, E.N. Novruzov 31

Обнаружение 7-Деметилсуберозина В Смоле Корней *Ferulago setifolia* C.Koch
 Искендерова, С.В.Серкерев 37

Azərbaycanın Şirin Sularının Diatom Yosunları
 S.K.Cəfərova, Ş.C.Muxtarova 40

Ali Bitkilərin Plastid Təyinatlı Nüvə Genləri
 H.F. Əliyeva, Ə.Ü. Abduləzimova, N.Ş. Mustafayev, L.M. Süleymanova, Z.Ə. Abaszaadə, İ.Ə. Şahmuradov 46

MƏSUL KATİB**A.N. Səmədov**

AMEA Radiasiya
Problemləri İnstitutu
F.Ağayev küç., 9
Bakı AZ 1143
Tel: (994 50) 344 5142
E-mail: nukl@box.az

REDAKSİYA HEYƏTİ

N.İ.Qarayeva
(AMEA Botanika İnstitutu)
V.M.Əlizadə
(AMEA Botanika İnstitutu)
İ.X.Ələkbərov
(AMEA Zoologiya İnstitutu)
Z.M.Məmmədov
(AMEA Zoologiya İnstitutu)
M.Ə.Salmanov
(AMEA Mikrobiologiya İnstitutu)
M.P.Babayev
(AMEA Torpaqşünaslıq və
Aqrokimya İnstitutu)
Z.İ.Əkpərov
(AMEA Genetik Ehtiyatlar İnstitutu)
T.M.Ağayev
(AMEA A.İ.Qarayev adına
Fiziologiya İnstitutu)
B.A.Ağayev
(Azərbaycan Respublikası Səhiyyə
Nəzirliyi Milli Cərrahiyyə Mərkəzi)
V.A.Şıvalov
(REA Biologiyasının Fundamental
Problemləri İnstitutu, Rusiya)
Q.N.Mürşüdoğlu
(Kembric Universiteti, Birləşmiş
Krallıq)
V.V.Solovyev
(Royal Holloway Universiteti,
Birləşmiş Krallıq)
R. Qamar
(COMSATS İnformasiya
Texnologiyaları İnstitutu, Pakistan)
R.V.Kamelin
(REA Botanika İnstitutu, Rusiya)
T.Borsch
(Berlin-Dahlem Botanika Bağı və
Botanika Muzeyi, Almaniya)

**Xəzər Dənizi Mezoplanktonunun Əsas Qruplarının
(Rotatoria, Cladocera, Copepoda) Növ Və Miqdar Tərkibi**
İ.X. Ələkbərov, Ə.G. Cəlilov

56

**О Компенсационном Росте Леща Мингечаурского
Водохранилища**
М.М. Сеид-Рзаев, С.И. Алиева

68

**Şimali-Şərqi Azərbaycanın Bəzi Su Hövzələrinin
Makrozoobentosu**
A.R. Əliyev, S.İ. Əliyev

72

**Воздействие Инсектицида "Mostar" На Жаберную
Ткань Сазана (*Cyprinus carpio* L.)**
Н.Г. Рагимова, **Э.К. Рустамов**

77

Bioloji Terminologiyada İstifadə Olunan Abbreviaturalar
M.A. Nəcəfzadə

82

**Böyük Qafqazın Cənub-Şərq Hissəsində Yayılmış
Şabalıdyarpaq Palıdın Oduncağının Anatmik Və
Dendroxronoloji Tədqiqi**
F.S. Seyfullayev, V.S. Fərzəliyev

89

**Yumşaq Buğdanın (*T.aestivum* L.) Genetik Müxtəlifliyinin
ISSR Markerlərlə Qiymətləndirilməsi**
S.Ə. Nuriyeva, Z.İ. Əkpərov, M.Ə. Abbasov,
X.N. Rüstəmov, H.B. Sadiqov, C.M. Ocaqi,
F.A. Şeyxzamanova, S.P. Rzayeva, R.C. Sharma

95

Naxçıvan MR Florasında Qıjların Yeni Taksonları
T.H. Talibov¹, E.S. Novruzova¹, A.M. Əsgərov²

102

**Abşeron Şəraitində Poroza Evkaliptinin (*Eucalyptus porosa*
Miq.) Bioekoloji Xüsusiyyətləri Və Çoxaldılması**
T.S. Məmmədov, S.B. Bağırova

107

**Zülal Markerlərlə Yumşaq Buğdanın Seleksiya
İstiqamətlərinin Tədqiqi**
Q.M. Həsənova, Ə.Y. Kərimov, A.M. Abdullayev

111

İcmal məqalə

**Rubisko aktivaza: Strukturu, Ekspressiyası Və
Tənzimləyici Rolu**
Ş.M. Bayramov

115

Динамика Накопления Полифенольных Веществ В Плодах Видов (Вида) <i>Crataegus</i> L. Т.Ю. Аббасова, Э.Н. Новрузов	123
Energetika Müəssisələrinin Qazsəkilli Tullantılarından Alınmış Azot Gübrəsinin Payızlıq Buğda Bitkisi Altında İstifadəsinin Səmərəliliyi M.C. Seyidov	129
Tərəvəz Bitkilərində Qarışıq Virus İnfeksiyaları Haqqında İlk Məlumat İ.M. Hüseynova, N.F. Sultanova, Ə.Ç. Məmmədov, C.Ə. Əliyev	134
VALIDƏ TUTAYUQ – 100 GÖRKƏMLİ BOTANİK ALİM	135
LAYİQLİ NƏSLİN LAYİQLİ ÖVLADİ	138



© 2014 Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası. 1945-ci ildən çap olunur. Bütün hüquqlar qorunur.

ISSN: 2078-3388

«ELM» REDAKSIYA-NƏŞRİYYAT VƏ POLİQRAFIYA MƏRKƏZİ

Məqalələr xebbio@baku.ab.az elektron ünvanına göndərilməlidir. Mümkün olmadığı halda çap olunmuş və diskə yazılmış versiyanı «Elm» Redaksiya-Nəşriyyat və Poliqrafiya Mərkəzinə göndərə bilərsiniz.

Ünvan: «Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri (biologiya və tibb elmləri) Redaksiyası», İstiqlaliyyət küç., 10, Bakı AZ1001, Azərbaycan.